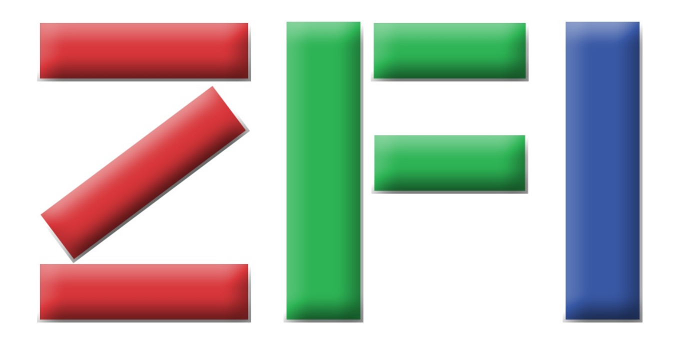
# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

# Configuring and Troubleshooting IIS in Windows Server 2008 (WS8C-0212) -IT Ausbildung nach Mass

**http://www.zfiag.de/WS8C-0212**

**Weitere Infos finden Sie unter www.zfiag.de oder via Adresse:**

**Zentrum für Informatik ZFI AG**
**Zentralsekretariat**
**Rütistrasse 28**
**CH-8952 Zürich-Schlieren**
**Telefon: ++41 (0)44 732 40 00**
**Telefax: ++41 (0)44 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Deutschland**

| | |
|---|---|
| **Titel** | **Configuring and Troubleshooting IIS in Windows Server 2008** |
| **Untertitel** | **Internet Information Services 7.0 richtig einsetzen** |
| **Einleitung** | **Der Internet Information Server 7.0 (IIS 7.0) ist bereits Bestandteil von Windows Vista und ist auch im vollen Funktionsumfang in Windows Server 2008 enthalten. Im Vergleich zu den Vorgängerversionen hat sich einiges verbessert - auch aus Administratorsicht. Wir werfen einen Blick auf das neue Konfigurationsmodell, das Webapplikations- und Servereinstellungen zusammenführt und so ein "Xcopy"-Deployment von Websites ermöglicht. In puncto Architektur gibt es einige interessante Neuerungen zur Vorgängerversion. Somit ist es z. B. nun ein Leichtes, alle HTTP-Anfragen auch durch Managed Code-Module bearbeiten und verändern zu lassen. Um dennoch die Kontrolle zu bewahren, ist der Server mit neuen und verbesserten Funktionen für die Zuverlässigkeit, Überwachung und Nachverfolgung ausgestattet.Dieser ZFI/Microsoft-Kurs führt effizient in die richtige Konfiguration und Administration des Internet Information Servers ein.** |
| **Ihr Nutzen** | **Die Teilnehmenden werden befähigt:- die IIS 7.0 Architektur zu beschreiben- den IIS 7.0 Web-Server richtig zu konfigurieren- Websites und Web-Application-Pools abzusichern- Fehler in Websites, Servers und Applikationen zu diagnostizieren- Befehlszeilen- und Scripting-Werkzeuge einzusetzen- die Leistungsfähigkeit von IIS zu optimieren- Websites zu unterhalten** |
| **Vorausetzungen** | **Besuchter Kurs WS8F/6420: Fundamentals of a Windows Server 2008 Network Infrastructure and Application Platform, oder äquivalente Kenntnisse (mindestens ein Jahr Erfahrung in Administration und Support eines Webservers unter Windows Server 2003).** |
| **Teilnehmerkreis** | **Personen, welche als Web Server Administrator in einer Unternehmens-Umgebung tätig sein werden.Personen, welche Kenntnisse benötigen, um Content zu verwalten, welcher auf IIS 7.0 Web-Server über Intranet, Extranet oder Internet zugänglich ist.Im weiteren ist dieser Kurs auch nützlich für Software-Entwickler Web-basierter Applikationen.** |
| **Unterlagen** | **Original-Microsoft-Kursunterlagen** |
| **Folgekurse** | |
| **Inhalt** | **- Configuring an IIS 7.0 Web Server<br>- Introducing Internet Information Services 7.0<br>- Installing the Web Server Role in Windows Server 2008<br>- Configuring Application Development, Health, and HTTP Features<br>- Configuring Performance, Security, and Server Component Features<br><br><br>- Configuring IIS 7.0 Web Sites and Application Pools<br>- Introducing Web Sites and Application Pools<br>- Creating a Web Site<br>- Creating an Application Pool<br>- Maintaining an Application Pool<br><br><br>-  Configuring IIS 7.0 Application Settings<br>- Configuring Application Settings** |

| | |
|---|---|
| | **- Configuring ASP.NET Security<br><br>- Configuring IIS 7.0 Modules<br>-  Configuring Native Modules<br>- Configuring Managed Modules<br><br>- Securing the IIS 7.0 Web Server and Web Sites<br>- Configuring Secure Web Sites and Servers<br>- Configure Other Aspects of Web Server Security<br>- Configuring Logging for IIS 7.0<br><br>- Configuring Delegation and Remote Administration<br>- Configuring Remote Administration<br>- Configuring Delegated Administration<br>- Configuring Feature Delegation<br><br>- Using Command-line and Scripting for IIS 7.0 Administration<br>- Tools for Running Administrative Tasks in IIS<br>- Executing Scripts for Administrative Tasks<br>- Managing IIS Tasks<br><br>- Tuning IIS 7.0 for Improved Performance<br>- Implementing Best Practices for Improving IIS Performance<br>- Configuring Options to Improve IIS Performance<br>- Managing Application Pools to Improve IIS Performance<br><br>- Ensuring Web Site Availability with Web Farms<br>- Backing Up and Restoring Web Sites<br>- Working with Shared Configurations<br>- Configuring Network Load Balancing for IIS<br><br>- Troubleshooting IIS 7.0 Web Servers<br>- Using IIS 7.0 Logging for Troubleshooting<br>- Troubleshooting Authentication<br>- Troubleshooting Authorization<br>- Troubleshooting Communication<br>- Troubleshooting Configuration** |
| **Beitrag** | **Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).** |

## Bildungsweg Microsoft Server 2008

Microsoft Windows Server 2008

**Sehr gute Windows Server 2003 Kenntnisse**

**Keine Windows Server 2003 Kenntnisse**

Administratoren mit guter Windows Server 2003/ 2000 Erfahrung

Administrator anderer Server-Betriebssysteme, mit sehr guten TCP/IP-Kenntnissen

Windows XP/Vista/7 Supporter Kenntnisse

oder

LAN Lokale Netzwerke Grundlagen LANA 2 Tage

TCP/IP-Grundlagen TCPA 2 Tage

Installation + Konfiguration, Backup, Network Policies, Windows Deployment Services, Virtualization, Clustering Active Directory Services, AD Federation Services, AD LDAP Services, Rights Management, RODC, Auditing, Certificate Services

**Updating** your Network Infrastructure Technology and Active Directory Skills to Windows Server 2008 W8AU/6416B, 4 Tage

**Fundamentals** of Windows Server 2008 Infrastructure and Applications Infrastructure WS8F/6420, 4 Tage

**Kompakt-Kurs**
**Configuring**, **Managing** and **Maintaining** Windows 2008 Servers WS8K/6419A, 4 Tage

Application Server, IIS, SharePoint, Terminal Services

Updating your **Application Platform** Technology Skills to Windows Server 2008 WS8P/6417B, 3 Tage

Windows Server 2008 Administrator

Windows Server 2008 Administrator

Vertiefung: siehe Bildungsweg „Windows Server 2008 Basis/Intermediate" auf www.ZFI.ch

Ohne MCSE/MCSA: Examen 70-640+642+643

Examen 70-649 + MCSE (70-649=70-640+70-642+70-643)

Examen 70-648 + MCSA (70-648=70-640+70-642)

**MCTS Windows Server 2008**
- Active Directory Configuration
- Network Infrastructure Configuration
- Application Platform Configuration

MCTS Windows Server 2008

**MCTS Windows Server 2008**
- Active Directory Configuration
- Network Infrastructure Configuration

Planning and Administering Windows Server 2008 Servers WS8Y/6430, 4 Tage

Examen 70-646

MCITP Server Administrator

ZFI Zentrum für Informatik